

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Panki  
wariant nr 2

NAZWA INWESTORA: GMINA PANKI

ADRES INWESTORA: 42-140 PANKI  
ul. Tysiąclecia 5

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia kosztorysowe, charakterystyka obiektu :

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz.1389.

1. Charakterystyka obiektu i robót.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje remont sieci napowietrznej i kablowej oświetlenia ulicznego.

Opracowanie obejmuje:

- demontaż i montaż opraw oświetlenia ulicznego wraz z osprzętem
- uruchomienie Bezprzewodowego Sterowania Oświetleniem
- pomiary i próby powykonawcze.

2. Przedmiar robót został ujęty w kosztorysie inwestorskim w dalszej części opracowania.

3. Kosztorys inwestorski sporządzony został metodą kalkulacji uproszczonej.

4. Tabela elementów scalonych przedstawiona została w dalszej części opracowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia ulicznego wraz z zabezpieczeniem, przewodem zasilającym i zaciskami na słupach sieci napowietrznej do wys. 10 metrów	kpl		
		573	kpl	573	
				<b>RAZEM</b>	<b>573</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana/montaż elementów dodatkowych</b>			
2 d.2	KSNR 9 1004-04	Dostawa wraz z montażem/wymianą przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach zamontowanych na słupach energetycznych linii napowietrznych	kpl.przew.		
		573	kpl.przew.	573	
				<b>RAZEM</b>	<b>573</b>
3 d.2	KSNR 9 1006-02	Dostawa wraz z montażem/wymianą zacisków prądowych na liniach napowietrznych	szt		
		573	szt	573	
				<b>RAZEM</b>	<b>573</b>
4 d.2	KSNR 9 1006-02	Dostawa wraz z montażem/wymianą zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		573	szt	573	
				<b>RAZEM</b>	<b>573</b>
<b>3</b>		<b>Montaż opraw</b>			
5 d.3	KNNR 5 1004-02	Dostawa wraz z montażem opraw oświetlenia ulicznego wyposażonych w złącze Zhaga ZD4i wraz ze sterownikami Bezprzewodowego Sterowania Oświetleniem	szt.		
		533	szt.	533	
				<b>RAZEM</b>	<b>533</b>
6 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego dostarczonych przez Zamawiającego	szt.		
		40	szt.	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
<b>4</b>		<b>Uruchomienie</b>			
7 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		573	pomi ar	573	
				<b>RAZEM</b>	<b>573</b>
8 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		573	prób.	573	
				<b>RAZEM</b>	<b>573</b>

## Spis treści

PRZEDMIAR .....	1
Ogólna charakterystyka obiektu .....	2
Przedmiar .....	2
1 Demontaże .....	2
2 Wymiana/montaż elementów dodatkowych .....	2
3 Montaż opraw .....	2
4 Uruchomienie .....	2
Spis treści .....	3